सन २०१२-२०१३ या शैक्षणिक वर्षापासून +२ स्तरावरील द्विलक्षी अभ्यासक्रमाच्या नवीन / अधिकच्या तुकडयांना कायमस्वरूपी विनाअनुदान तत्वावर सुरू करण्यास मान्यता देणेबाबत....

## महाराष्ट्र शासन

उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग,

शासन निर्णय क्रमांक : व्हीओसी-२०१२/४२९/प्र.क्र.१९७/व्यशि-४,

मंत्रालय विस्तार, मुंबई - ४०० ०३२.

दिनांक: १७ सप्टेंबर, २०१२

संदर्भ : १) आयुक्त, कौशल्य विकास, व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांचे पत्र क्रमांक ५/व्हीओसी/२०१२-१३/४४, दिनांक २०/०६/२०१२.

२) संचालक (व्यवसाय शिक्षण) व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांचे पत्र क्रमांक : १) ५/व्हीओसी/२०१२-१३/७७ दिनांक ०२/०७/२०१२ व

२) क्रमांक ५/व्हीओसी/२०१२/५२, दिनांक २७/०७/२०१२.

प्रस्तावना :- डॉ. कोठारी आयोगाच्या १९६४ च्या शिफारशीनुसार अधिकाधिक युवकांना विविध व्यवसायांचे प्रशिक्षण देण्याच्या दृष्टीने १९७८-७९ पासून राज्यात व्यवसाय विषयांची ३०% व्याप्ती असलेले, +२ स्तरावरील द्विलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रम सुरू करण्यांत आले. सद्यःस्थितीत तांत्रिक/वाणिज्य/कृषी/मत्स्य या गटातील एकूण १६ द्विलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रम राबविणाऱ्या राज्यात शासकीय संस्था ४९- प्रवेश क्षमता ८३५०, अशासकीय अनुदानित संस्था १२९ -प्रवेश क्षमता ११५०० व अशासकीय विना अनुदानित १४७८ संस्थामध्ये प्रवेश क्षमता १५३३५० अशा एकुण १६५६ संस्था कार्यरत असून प्रवेश क्षमता १७३२०० एवढी आहे. सदर अभ्यासक्रम घेणा-या विद्यार्थ्यांना अभियांत्रिकी शाखेमध्ये प्रवेशाच्या चांगल्या संधी उपलब्ध आहेत. त्याच बरोबर अभियांत्रिकी विद्याशाखेमधील पदिवकेच्या (Diploma) व्दितीय वर्षामध्ये प्रवेशाची सुविधा उपलब्ध असल्यामुळे या अभ्यासक्रमाकडे विद्यार्थ्यांचा मोठा प्रतिसाद आहे. सदर व्यवसाय अभ्यासक्रमांची वाढती मागणी लक्षात घेता शैक्षणिक वर्ष २०१२-२०१३ पासून +२ स्तरावरील द्विलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रमाच्या अधिकच्या/नविन तुकडया कायमस्वरूपी विना अनुदानित तत्वावर सुरू करण्याकरीता इच्छूक संस्थांनी अर्ज करण्यासंबंधी संचालक, व्यवसाय शिक्षण यांनी जाहीरात विज्ञापित केली होती. त्यानुसार संस्थाकडून प्राप्त झालेल्या अर्ज/प्रस्तावांची संचालनालयस्तरावर छाननी करण्यांत आली. त्यानुसार संचालनालयाने शासनास शिफारस केलेल्या प्रस्तावातील, विहित निकष/मानकांची पूर्तता करणाऱ्या २४ अशासकीय संस्थांमध्ये +२ स्तरावरील द्विलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रमाच्या ३३ नवीन/अधिकच्या तुकडयांना कायम विनाअनुदानित तत्वावर शैक्षणिक वर्ष २०१२-१३ पासून सुरु करण्यास मान्यता देण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय : राज्यातील व्यवसाय अभ्यासक्रम राबविणा-या २४ अशासकीय संस्थांमध्ये +२ स्तरावरील द्विलक्षी अभ्यासक्रमाच्या एकूण ३३ अधिकच्या/निवन तुकडया कायमस्वरूपी विनाअनुदानित तत्वावर शैक्षणिक वर्ष २०१२-१३ पासून सुरू करण्यास खालील अटीं व शर्तींच्या अधिन राहून शासनाची मान्यता देण्यांत येत आहे. (प्रपत्र अ सोबत जोडले आहे.) यामुळे सन २०१२-१३ मध्ये +२ स्तरावरील व्दिलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रमाच्या १६५० विद्यार्थांना याचा लाभ होणार आहे.

## अटी व शर्ती

- १. सर्बोधित संस्थेस माध्यमिक शाळा संहिता १९८१ मध्ये नमूद केलेल्या सर्व अटी व शर्तींची पूर्तता करणे बंधनकारक राहील.
- २. मान्य अभ्यासक्रमांच्या निवन/अधिकच्या तुकडया सुरू करण्यांस कायमस्वरूपी विनाअनुदानित तत्वावर मान्यता दिली असली तरीही, भविष्यात कोणत्याही प्रकारचे अनुदान अथवा आर्थिक मदत देण्यांत येणार नाही.
- 3. मान्य अभ्यासक्रम राबविणा-या संस्थांना शासन / संचालनालय / संचालनालयाच्या अखत्यारीतील संबंधित कार्यालये यांच्या कडून वेळोवेळी निर्गमित होणाऱ्या आदेशांचे पालन करणे बंधनकारक राहील.
- ४. शासनाने वेळोवेळी निश्चित केलेले शिक्षण शुल्क विद्यार्थ्यांकडून आकारणे संस्थेस बंधनकारक राहील.
- ५. "कायमस्वरूपी विनाअनुदान तत्वावर मान्यता मिळालेले +२ स्तरावरील द्विलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रम" असा सूचना फलक संस्थांनी दर्शनी भागावर लावणे बंधनकारक राहील. सूचना फलकावर अभ्यासक्रमांच्या मंजूर तुकडयांची संख्या व मंजूर प्रवेश क्षमता याचा उल्लेख करण्यात यावा.
- ६. मान्यतेचे आदेश निर्गमित झाल्यानंतर, संबंधित संस्थेने मंजूर अभ्यासक्रमासाठी मानकानुसार आवश्यक असलेल्या सर्व पायाभूत सुविधा एक महिन्याच्या कालावधीमध्ये उपलब्ध करणे बंधनकारक राहील.
- ७. सदर अभ्यासक्रमांना कायमस्वरूपी विनाअनुदान तत्वावर मान्यता देण्यांत आल्यामुळे या अभ्यासक्रमा-करीता संस्थेने नियुक्त केलेल्या सर्व कर्मचारी वर्गाची सेवा/वेतन व तदनुषंगिक बाबींची जबाबदारी सर्वस्वी संबंधित संस्थेची राहील. याबाबत शासन कोणतीही जबाबदारी घेणार नाही.
- ८. मंजूर अभ्यासक्रमांकरीता आवश्यक कर्मचाऱ्यांच्या नियुक्त्या, त्यांची किमान शैक्षणिक अर्हता, अनुभव याबाबत संस्थेने महाराष्ट्र खाजगी शाळांतील कर्मचारी (सेवेच्या शर्ती) नियमावली, १९८१ मधील तरतुर्दीनुसार तसेच शासनाने वेळोवेळी निर्गमित केलेल्या आदेशानुसार कार्यवाही करण्यांत यावी.
- ९. भविष्यात सदरचे अभ्यासक्रम बंद करण्याबाबत, किंवा त्यात काही बदल करण्याबाबत शासनाने निर्णय घेतल्यास तो विनाअट, विनाविलंब संस्थेने अंमलात आणणे आवश्यक राहील.
- १०. अभ्यासक्रमांच्या मंजूर तुकडयांमधील प्रवेशाकरीता, शासनाने वेळोवेळी निर्गमित केलेले सामाजिक/ समांतर आरक्षण व इतर नियमांचे संस्थेने काटेकोरपणे पालन करावे व गुणानुक्रमे प्रवेश देण्यांत यावेत.
- ११. अभ्यासक्रमांना मंजूरी मिळाल्यानंतर सदर अभ्यासक्रम संस्थेत सुरू केल्याबाबतची माहिती संस्थेने महाराष्ट्र राज्य माध्यमिक व उच्च माध्यमिक परिक्षा मंडळास तात्काळ द्यावी त्याबाबतची अनुषंगिक कार्यवाही करावी.
- १२. मान्यता देण्यांत आलेल्या अभ्यासक्रमाच्या अधिकच्या/निवन तुकडयांची प्रवेश क्षमता प्रती तुकडी ५० असून, शैक्षणिक वर्ष २०१२-२०१३ मध्ये मंजूर प्रवेश क्षमतेच्या ५०% पेक्षा कमी प्रवेश झाल्यास अशा तुकडया सुरू ठेवण्याकरीता संबंधित जिल्हा व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण अधिका-यांची परवानगी घेणे आवश्यक राहील. त्याचप्रमाणे सलग तीन शैक्षणिक वर्षांमध्ये मंजूर प्रवेश क्षमतेच्या ५०% पेक्षा कमी प्रवेश झाल्यास सदर अभ्यासक्रमाची तुकडी बंद करण्याची कार्यवाही करण्यांत येईल.
- १३. संबंधित संस्थेने त्यांच्याकडे भाषा/जीवशास्त्र इत्यादी विषयांचे शिक्षक आता मंजूर केलेल्या व्विलक्षी अभ्यासक्रमाच्या तुकडीमुळे अतिरीक्त ठरणार नाहीत याची खातरजमा करुनच विद्यार्थ्यांना प्रवेश दयावा.
- १४. शैक्षणिक गुणवत्ता वाढविण्यासाठी उपरोक्त अटी व शर्तीमध्ये बदल करण्याचे किंवा नवीन अटी व शर्ती अंर्तभूत करण्याचे अधिकार शासनाचे राहतील.

१५. +२ स्तरावरील व्दिलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रमाच्या तुकडयांमध्ये विद्यार्थ्यांना प्रवेश देण्यापूर्वी संचालक (व्यवसाय शिक्षण) यांचेकडून स्थानिक स्तरावर समिती नेमुन समितीच्या निरीक्षणानुसार संचालनालयाच्या परवानगीने प्रवेश देण्यात यावेत.

शैक्षणिक वर्ष २०१२-२०१३ मध्ये मान्यता दिलेल्या सोबतच्या यादीतील किती संस्थांनी व्यवसाय अभ्यासक्रम सुरु केले, अभ्यासक्रम निहाय प्रवेशित विद्यार्थी संख्या याबाबतची माहिती संचालक, व्यवसाय शिक्षण यांनी शासनास दिनांक ३१.१०.२०१२ पर्यंत सादर करावी.

हा शासन निर्णय राज्य शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध असून त्याचा संगणकीय सांकेतांक क्र. २०१२ ०९ १७ ११४८३६२४०२ असा आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावांने,

(दि. ल. राशिवडे) कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन,

प्रत,

- १) आयुक्त, कौशल्य विकास, व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई.
- २) संचालक (व्यवसाय शिक्षण) व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य मुंबई -१
- ३) सर्व विभागीय शिक्षण उपसंचालक, (शालेय शिक्षण विभाग), मुंबई/पुणे/नाशिक/कोल्हापूर/नागपूर/ अमरावती/लातूर/औरंगाबाद. (व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालया मार्फतः)
- ४) सहसंचालक, व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण, प्रादेशिक कार्यालय, मुंबई /नाशिक/ पुणे/अमरावती/ औरंगाबाद/ नागपुर. (व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालया मार्फत.)
- ५) संबंधित जिल्हा व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण अधिकारी (व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालया मार्फतः)
- ६) संबंधित अशासकीय संस्था (व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालया मार्फतः)
- ७) मा. मंत्री (उ व तं.शि) यांचे खाजगी सचिव यांना माहितीसाठी सादर.
- ८) मा. राज्यमंत्री (उ व तं.शि) यांचे खाजगी सचिव यांना माहितीसाठी सादर.
- ९) निवड नस्ती (व्यशि-४)

शैक्षणिक वर्ष २०१२-१३ पासून मान्यता देण्यात येणाऱ्या +२ स्तरावरील व्दिलक्षी व्यवसाय अभ्यासक्रमाचे नाव व तुकडयांची संख्या.

| विभाग | अ.<br>क्र.             | संस्थेचे नाव व पत्ता  | येणाऱ्या +२ स्तराव   | २-१३ पासून देण्यात<br>रील द्विलक्षी व्यवसाय<br>व तुकडयांची संख्या.<br>मंजूर तुकडयांची<br>संख्या (प्रती तुकडी<br>प्रवेश क्षमता ५०<br>विद्यार्थी) |  |  |  |
|-------|------------------------|---|--|---|--|--|--|
|       | 5                      | 3   | 8  | دم  |  |  |  |
| मुंबई | जिल्हा - मुंबई (उपनगर) |   |  |   |  |  |  |
|       | 8                      | रुस्तम ईराणी फाउंडेशन संचलित रुस्तमजी इंटर-<br>नॅशनल स्कूल ॲण्ड ज्युनिअर कॉलेज (सायन्स<br>ॲण्ड कॉमर्स) जयवंत सावंत रोड ससामजी एकर्स<br>दिहसर (प.) मुंबई.                              | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | 8   |  |  |  |
|       | ?                      | रावसाहेब बाळाराम ज्ञानदेव ठाकूर विद्यामंदिर<br>संचलित वामनराव मुरंाजन माध्यमिक विद्यालय व<br>कनिष्ठ महाविद्यालय शारदा निलायम, निलम नगर<br>फेस -२, मुलुंड (पू) मुंबई - ८१              | इलेक्ट्रिकल मेटेनन्स<br>१ तुकडी  | 8   |  |  |  |
|       | . w                    | श्री विलेपार्ले केळवाणी मंडळ, संचलित मिठीबाई<br>कॉलेज ऑफ आर्टस चौहाण इस्टिटयुट ऑफ साय-<br>न्स ॲण्ड अर्मतबेन जीवनलाल कॉलेज ऑफ<br>कॉमर्स ॲण्ड इकॉनॉमिक्स, विलेपार्ले (प.) मुंबई-<br>५६. | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | ?   |  |  |  |
|       | 8                      | होली फॅमिली स्कूल ट्रस्ट, होली फॅमिली चर्च<br>अंधेरी कुर्ला रोड, अंधेरी (पू), मु. ९३.   | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | 8   |  |  |  |
|       | ц                      | दि सोसायटी ऑफ द पुअर सिस्टर्स संचलित<br>डिव्हाईन चाईल्ड हायस्कूल ॲण्ड ज्युनिअर कॉलेज<br>सर एम व्ही. रोड,अंधेरी(पू), मुंबई   | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | 8   |  |  |  |
|       | ξ                      | जनसेवा संघ संचलित कुमारी कस्तुरी विद्यालय व<br>ज्युनिअर कॉलेज, दत्त मंदिर रोड, भांडुप (प.),<br>मुंबई.   | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | १   |  |  |  |
|       | 9                      | कांदिवली एज्युकेशन सोसायटी संचलित बी.के.<br>श्रॉफ कॉलेज ऑफ कॉमर्स, भुलाभाई देसाई रोड,<br>कांदिवली (प.) मुंबई - ६७.  | बॅकींग १ तुकडी<br>स्मॉल इंडस्ट्रिज ॲण्ड<br>सेल्फ एम्लायमेंट<br>१ तुकडी | <b>१</b>  |  |  |  |
|       | ۷                      | दि शिक्षण प्रसारक मंडळ मुलुंड, विद्यामंदिर<br>कनिष्ठ महाविद्यालय, जवाहरलाल नेहरु रोड,<br>मुलुंड (प.), मुंबई.  | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी   | १   |  |  |  |

m 11 27 as

|      |                  | जिल्हा - ठाणे.  |                                  |     |  |  |
|------|------------------|---|----------------------------------|-----|--|--|
|      | 8                | शिवाई विद्यालय इंग्रजी माध्यमिक आणि ज्यु<br>कॉलेज ऑफ आर्टस, कॉमर्स ॲण्ड सायन्स<br>पोखरणरोड नं.१, शिवाई नगर, ठाणे.   | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी     | . 8 |  |  |
|      | १०               | टिळक एज्युकेशन सोसायटीचे टिळक ज्युनिअर<br>कॉलेज प्लॉट नं. ३१, से. २५, नेरुळ, नवी मुंबई .  | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी     | १   |  |  |
|      |                  |   | इलेक्ट्रॉनिक्स<br>१ तुकडी        | 8   |  |  |
| -    | ११               | तेरणा पब्लीक चॅरिटेबल ट्रस्टचे तेरणा विद्यालय<br>आणि ज्युनिअर कॉलेज विज्ञान व शाखा नेरुळ,<br>नवी मुंबई.   |                                  | १   |  |  |
|      | १२               | तिलक एज्युकेशन सोसायटीचे वाशी इंग्लिश<br>हायस्कूल व ज्युनिअर कॉलेज, प्लॉट नं. १३१, से.  | इलेक्ट्रॉनिक्स<br>२ तुकडया       | 7   |  |  |
|      |                  | २८ वाशी , नवी मुंबई.  | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी     | १   |  |  |
|      | <b>१३</b>        | श्री विद्या शिक्षण प्रसारक संस्था संचलित<br>शुभमराजे कनिष्ठ महाविद्यालय माझी आई शाळा  | १ तुकडी                          | १   |  |  |
|      |                  | संकुल, घोडबंदर रोड, पातलीपाडा, ठाणे.  | ऑफीस मॅनेजमेंट<br>१ तुकडी        | १   |  |  |
|      | 88               | अभिनव शेतकरी शिक्षण मंडळ संचलित अभिनव<br>विद्यामंदिर गोडदेव, कनिष्ठ महाविद्यालय, भाईदर  | १ तुकडी                          | १   |  |  |
|      |                  | (पूर्व), ता. जि. ठाणे.  | इलेक्ट्रॉनिक्स<br>१ तुकडी        | ٧.  |  |  |
|      | १५               | सोसायटी ऑफ सेंट फ्रॉसिस झेवियर्स पिलार फादर<br>ऑग्नेल आश्रम संचलित फादर ऑग्नेल मिल्टिपर्पज<br>स्कूल ॲण्ड ज्युनिअर कॉलेज, काहोज खुटवली,<br>चिंचपाडा, अंबरनाथ (प.), जि. ठाणे. |                                  | १   |  |  |
| पुणे | जिल्हा - पुणे.   |   |                                  |     |  |  |
|      | १६               | ओम एज्युकेशन सोसायटीचे अेन्जल<br>हायस्कूल ॲण्ड ज्युनिअर कॉलेज, कदमवाक<br>वस्ती, लोणी काळभोर, ता. हवेली, जि. पुणे.   | कॉम्प्युटर सायन्स<br>१ तुकडी     | १   |  |  |
|      | जिल्हा - सातारा. |   |                                  |     |  |  |
|      | १७               | रयत शिक्षण संस्थेचे यशवंतराव चव्हाण इस्टिटयूट ऑफ सायन्स, सदर बझार, कॅम्प  | कॉम्प्युटर सायन्स<br>२ तुकडया    | ?   |  |  |
|      |                  | एरिया सातारा, जि. सातारा.   | इलेक्ट्रॉनिक्स<br>१ तुकडी (३ री) | १   |  |  |
|      | जिल्हा - सांगली. |   |                                  |     |  |  |
|      | १८               | रयत शिक्षण संस्थेचे बळवंत कॉलेज विटा ता. खानापूर, जि. सांगली.   | इलेक्ट्रॉनिक्स<br>१ तुकडी        | १   |  |  |

|          |                     |  | ~                 |   |  |  |
|----------|---------------------|--|-------------------|---|--|--|
|          | १९                  | यंगमेन्स मॉडेल एज्युकेशन सोसायटी सांगली      | कॉम्प्युटर सायन्स | 8 |  |  |
|          |                     | व्दारा संचलित गणपतराव आरवाडे हायस्कूल व      | १ तुकडी           |   |  |  |
|          |                     | ज्यु. कॉलेज हरभट रोड, सांगली, जि. सांगली.    | इलेक्ट्रॉनिक्स    | 8 |  |  |
|          |                     |  | १ तुकडी           |   |  |  |
|          | जिल्हा - कोल्हापूर. |  |                   |   |  |  |
|          | 20                  | वारणा शिक्षण संस्था वारणा संचलित वारणा       | इलेक्ट्रॉनिक्स    | 8 |  |  |
|          |                     | विद्यानिकेतन व आबासाहेब पाटील ज्यु. कॉलेज    | १ तुकडी           |   |  |  |
|          |                     | ऑफ सायन्स, नवे पारगाव, ता. हातकणंगले,        |                   |   |  |  |
|          |                     | जि. कोल्हापूर                                |                   |   |  |  |
| नाशिक    | जिल्हा - अहमदनगरः   |  |                   |   |  |  |
|          | २१                  | प्रवरा ग्रामीण शिक्षण संस्थेचे प्रवरा कन्या  | कॉम्प्युटर सायन्स | 8 |  |  |
|          |                     | विद्यामंदिर व कनिष्ठ महाविद्यालय, लोणी       | १ तुकडी           |   |  |  |
|          |                     | प्रवरानगर ता. रहाता, जि. अहमदनगर.            |                   |   |  |  |
| औरंगाबाद | जिल्हा - परभणी.     |  |                   |   |  |  |
|          | 22                  | विश्वशांती ज्ञानपीठ संचलित विश्वशांती        | बॅकींग            | 8 |  |  |
|          |                     | ज्ञानपीठ माध्यमिक व कनिष्ठ महाविद्यालय       | १ तुकडी           |   |  |  |
|          |                     | कृष्णनगर, वसमत रोड, परभणी.                   |                   |   |  |  |
|          | जिल्हा - लातूर      |  |                   |   |  |  |
|          | 23                  | पिपल्स ॲण्ड चिल्ड्रन्स मल्टीपरपज वेल्फेअर    | कॉम्प्युटर सायन्स | १ |  |  |
|          |                     | एज्युकेशन सोसायटी लातूर संचलित स्व           | १ तुकडी           |   |  |  |
|          |                     | ज्ञानदेवराव माने कनिष्ठ विज्ञान महाविद्यालय, |                   |   |  |  |
|          |                     | अवंती नगर, लातूर जि. लातूर.                  |                   |   |  |  |
| नागपूर   | जिल्हा - नागपूर.    |  |                   |   |  |  |
|          | 28                  | ओसवाल एज्युकेशन संस्था एम के एच संचेती       | 4/                | १ |  |  |
|          | (0                  | पब्लीक स्कूल अंड ज्यु कॉलेज समर्थनगर         |                   |   |  |  |
|          |                     | हिंदुस्थान कॉलनी, वर्धा रोड, नागपूर, जि.     | . 3               |   |  |  |
|          |                     | नागपुर.                                      |                   |   |  |  |
|          | 1                   | 11 12  |                   |   |  |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(hy 112) a)